デジタルB型粘度計 新発売

BASE　BASE Plus　PRO　PRO Graphic

ATAGO®

■L,R,H の型に迷ったら…

	L	R	H
粘度の範囲（目安） 単位：mPas	20 ～ 500	500 ～ 300,000	300,000 ～
サンプル（食品）	牛乳、醤油、酒類、 オリーブオイル、 ウスターソース、 中濃ソース、飲料水、 ジュース、	ガムシロップ、 ゼラチン、ハチミツ、 マヨネーズ、寒天	ゼラチン、寒天、 ペースト、パテ
サンプル（工業）	切削液、洗浄液、 クーラント液、インク、 塗料コーティング剤	インク、塗料、 グリセリン、 シャンプー、リンス	樹脂（ポリマー）、 電子材料、 ホットメルト材料

※ 粘度の範囲は、あくまで目安としてお考え下さい。
（目安の範囲外でも、スピンドルや回転数の変更にて測定は可能です。）
※ 適用（アプリケーション）：試料の温度により粘度値は大きく変わります。

12 モデルの中から 1 モデルを
選ぶのは、時に難しいですね。
そんな時は、気軽にご相談下さい。
粘度計達人スタッフが
お客様のお悩み解決のお手伝いを
させていただきます。

また、無料のお試しレンタルも
ございます。

無料お試しレンタル
0120-173-393 フリーダイヤル
03-3964-6131

■仕 様

	BASE	BASE Plus	PRO	PRO Graphic
Cat.No	L : Cat.No.6700 R : Cat.No.6710 H : Cat.No.6720	L : Cat.No.6701 R : Cat.No.6711 H : Cat.No.6721	L : Cat.No.6702 R : Cat.No.6712 H : Cat.No.6722	L : Cat.No.6703 R : Cat.No.6713 H : Cat.No.6723
測定範囲（mPa･s）	L : 20 ～ 2,000,000 R : 100 ～ 13,000,000 H : 200 ～ 106,000,000	L : 20 ～ 2,000,000 R : 100 ～ 13,000,000 H : 200 ～ 106,000,000	L : 20 ～ 6,000,000 R : 100 ～ 40,000,000 H : 200 ～ 106,000,000	L : 20 ～ 6,000,000 R : 100 ～ 40,000,000 H : 200 ～ 106,000,000
スピード	0.3 ～ 100 rpm（18段階）	0.3 ～ 100 rpm（18段階）	0.01 ～ 200 rpm（54段階）	0.01 ～ 250 rpm（2600段階）
ディスプレイ	スピンドル番号、回転数、粘度、 トルクフルスケール%	スピンドル番号、回転数、粘度、 トルクフルスケール%、 密度、温度（※1） せん断速度・せん断応力（※2）	スピンドル番号、回転数、粘度、 トルクフルスケール%、 密度、温度 せん断速度・せん断応力（※2）	スピンドル番号、回転数、粘度、 トルクフルスケール%、 密度、温度、グラフ せん断速度・せん断応力（※2）
言語	日本語対応（他、9カ国語表示可）			
測定精度	±2%未満（フルスケール）			
再現性精度	±0.2%			
分解能	10,000 mPa･s 未満：0.1、10,000 mPa･s 以上：1　低粘度サンプル アダプター（オプション品）使用時：0.01			
測定条件メモリ	—	9件		
オートストップ機能	—	トルク、時間		
プログラム設定	—	—	可能（Multistep※3,Ramp※4）	
任意の回転数設定	—	—	可能	
電源	AC100V～240V、50/60Hz			
スピンドル材質	SUS316			
セット内容	・本体 ・標準スピンドル （L型はL1～L4計4本、 R･H型はR2～R7計6本） ・AC電源ケーブル ・スタンド一式 ・スピンドル ガード ・スピンドル ラック ・キャリングケース ・取扱説明書 ・校正証明書	・本体 ・標準スピンドル （L型はL1～L4計4本、 R･H型はR2～R7計6本） ・AC電源ケーブル ・スタンド一式 ・スピンドル ガード ・スピンドル ラック ・キャリングケース ・取扱説明書 ・校正証明書 ・USBケーブル ・ソフトウェア「Datalogger」	・本体 ・標準スピンドル （L型はL1～L4計4本、 R･H型はR2～R7計6本） ・AC電源ケーブル ・スタンド一式 ・スピンドル ガード ・スピンドル ラック ・キャリングケース ・取扱説明書 ・校正証明書 ・USBケーブル ・ソフトウェア「Datalogger」 ・温度計	・本体 ・標準スピンドル （L型はL1～L4計4本、 R･H型はR2～R7計6本） ・AC電源ケーブル ・スタンド一式 ・スピンドル ガード ・スピンドル ラック ・キャリングケース ・取扱説明書 ・校正証明書 ・USBケーブル ・ソフトウェア「Datalogger」 ・温度計

※1 温度計（オプション RE-89416）使用時。 ※2 低粘度サンプルアダプター、少量サンプルアダプター使用時。
※3 Multistep : 回転数と測定時間を最大10ステップ連続測定する機能。 ※4 Ramp : 回転数の最初と最後を設定し、回転数を自動で可変しながら測定する機能。

株式会社アタゴ
http://www.atago.net/　eigyo@atago.net

本　社/〒105-0011 東京都港区芝公園2-6-3芝公園フロントタワー23階　TEL：03-3431-1940 FAX：03-3431-1945
関西支店/〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1ポートアイランドビル10階　TEL：078-954-7651　FAX：078-302-8856
九州支店/〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜2-4-27福岡Ａｉビル8階　TEL：092-833-3033　FAX：092-833-3034
深谷工場/〒369-1246 埼玉県深谷市小前田501　TEL：048-581-7788　FAX：048-581-3686

ISO9001 H.Q. & Factory　JAB CMS55　ASR

HACCP GMP GLP
アタゴ製品はHACCP,GMPおよびGLPシステムに適応できます。

ATAGO U.S.A.,Inc.
ATAGO BRASIL Ltda.
ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.
ATAGO ITALIA s.r.l.
ATAGO (THAILAND) Co.,Ltd.
ATAGO CHINA Guangzhou Co.,Ltd.

※製品の外観および仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

V.02 13097000PP

粘度計、はじめました。

計12モデルの豊富なラインアップで新登場。

BASE

係数積算の手間が省けます。
アナログをデジタルに
¥298,000

BASE Plus

デジタルだからこそ。
データ打ち込み不要
毎日の品質管理に
¥350,000
温度計付：¥380,000

PRO

多様なサンプルの測定に対応。
毎日の製品検査に
ときには製品開発に
¥550,000

PRO Graphic

最高性能のモーターを採用。
PCから完全制御可能
＊PCからの完全制御にはATAGO softが必要です。
¥800,000
ATAGO softセット：¥940,000

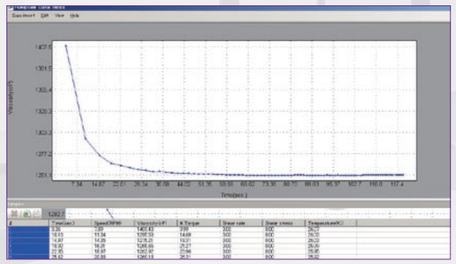
■データ出力機能　対応機種：BASE Plus / PRO / PRO Graphic

Datalogger

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	DATALOGGER downloaded data								
3	Visco Serial Number: VPRL30001								
4	Date: 01/05/2013								
5									
6	Experiment Settings								
7	Experiment Type: STEP								
8	STEP: 180.0								
9	Init acquisition time: 16:42:22								
10	End acquisition time: 16:43:14								
11	Duration : 00:00:52								
12	Time increment between measurements: 00:00:01								
13									
14	Experiment Configuration								
15	Density: 1.000000								
16	Density units: g/cm3								
17	Viscosity units: mPa*s								
18	Temperature units: 30								
19									
20	Spindle: L1								
21	Samples: 49								
22									
23									
24		RPM	Viscosity	% EOS	Temperatu	Time			
25		180	2.694819	8.086182	24.081	4:00:00:01			

BASE Plus 以上の機種では粘度測定のデータをPCに出力する基本的なソフトウェアが付属します。

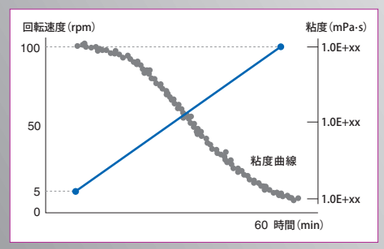
ATAGO soft　PRO Graphic 専用、PC制御ソフト



■ ATAGO soft
Cat.No.6740
¥140,000

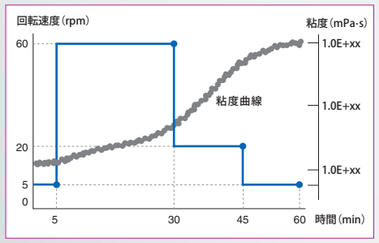
■プログラミング機能　対応機種：PRO / PRO Graphic

ランプ機能



回転数の最初と最後を設定し、回転数を自動で可変しながら測定する機能です。
※粘度曲線はイメージです。

マルチステップ機能

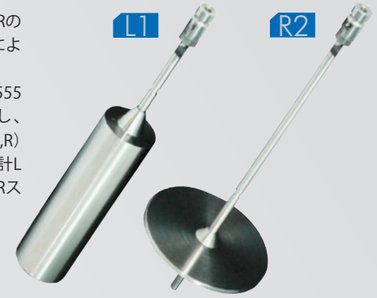


回転数と測定時間を最大10ステップ連続測定する機能です。
(Max:10ｽﾃｯﾌﾟ)
※粘度曲線はイメージです。

アタゴの粘度計はここが違う！

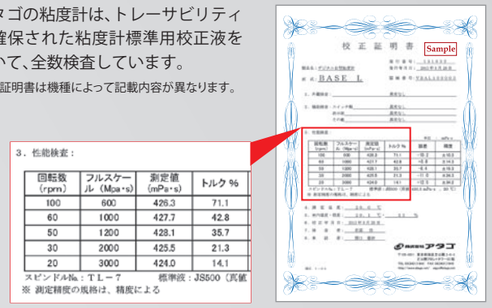
アタゴ粘度計は国際標準品です。

B型粘度計のスピンドルLとRの形状や寸法は、国際規格ISOにより定められています。
アタゴでは、国際規格ISO2555（JIS K 7117-1）に準拠し、ISO1652と同様の呼び名（L,R）を採用しています。各粘度計L型はLスピンドル、R・H型はRスピンドルを使用します。



全数検査による高い信頼性

アタゴの粘度計は、トレーサビリティが確保された粘度計標準用校正液を用いて、全数検査しています。
※各証明書は機種によって記載内容が異なります。



食品BVの領域へ

食品業界でBrix計トップシェアを誇るアタゴがBrixからViscの新たな領域を築きます。Brix計と粘度計を一緒にお使いいただくことで安心してご使用いただけます。サンプル測定は無料でお受けいたします。

安心の長期メーカー保証

アタゴの粘度計は、全機種安心の長期２年保証が付いています。万が一の修理時に迅速、丁寧に対応いたします。

■オプション

■低粘度サンプルアダプター

温調容器なし

温調容器付

※LCPは温調容器付きで恒温槽接続用、LCP/B温調容器なしは防水（恒温槽直接浸け可能）です。

・LCP 低粘度サンプルアダプター
RE-89412　¥250,000
・LCP/B 低粘度サンプルアダプター
RE-89413　¥165,000

■少量サンプルアダプター

温調容器付

温調容器なし

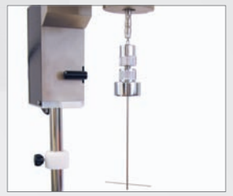
※ APMは温調容器付きで恒温槽接続用、APM/B温調容器なしは防水（恒温槽直接浸け可能）です。

・APM 少量サンプルアダプター
RE-89410　¥240,000
・APM/B 少量サンプルアダプター
RE-89411　¥160,000

■循環式恒温水槽

60-C4
Cat.No.1922　¥370,000

■ヘルダルドライブユニット



ジャムやゲル状、ペースト状のサンプルを測定するユニット。
RE-89414　¥280,000

■延長用ロッド

RE-87030
可動部の高さを変えるものであり、範囲は変わりません。

■標準液（日本グリース社製）

JS 2.5	RE-89010	JS 100	RE-89015
JS 5	RE-89011	JS 200	RE-89016
JS 10	RE-89012	JS 500	RE-89017
JS 20	RE-89013	JS 1000	RE-89018
JS 50	RE-89014	JS 2000	RE-89019

各￥17,000

JS 14000	RE-89020
JS 52000	RE-89021
JS 160000	RE-89022

各￥18,000

■TL/TRスピンドルセット

少量サンプルアダプターを使用するにはTLまたはTRスピンドルが必要です。

・TLスピンドル3本セット
RE-87013　¥111,000
・TRスピンドル4本セット
RE-87017　¥156,000

■R1スピンドル

RE-87006　¥39,000

※ 価格はすべて税別です。